



ADVANCE STEEL: Projektowanie i dokumentacja konstrukcji stalowych w Autodesk Advance Steel. Kursy z certyfikatem Autodesk.

Numer usługi 2025/12/18/11740/3220315

1 650,00 PLN brutto
1 341,46 PLN netto
68,75 PLN brutto/h
55,89 PLN netto/h

BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

21 ocen

📍 zdalna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 06.04.2026 do 06.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Szkolenie dedykowane jest kadrze inżynieryjno-technicznej branży budowlanej, w szczególności pracownikom biur projektowych oraz działów przygotowania produkcji w wytwórniach konstrukcji stalowych. Odbiorcami usługi są inżynierowie budownictwa, projektanci konstrukcji, asystenci projektantów, technolodzy oraz kreślarze, którzy zamierzają wdrożyć metodykę BIM w codziennej pracy projektowej.

Grupa docelowa usługi

Wymagania wstępne: Aby w pełni skorzystać z programu szkolenia, od uczestnika wymagane są:

1. Znajomość rysunku technicznego i zasad konstruowania elementów stalowych.
2. Biegła obsługa komputera w środowisku Windows.
3. Nie jest wymagana wcześniejsza znajomość programu Autodesk Advance Steel.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

100

Data zakończenia rekrutacji

03-04-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

24

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego modelowania przestrzennych konstrukcji stalowych oraz automatycznego generowania płaskiej dokumentacji warsztatowej i zestawień materiałowych w środowisku Autodesk Advance Steel. Uczestnik zostanie przygotowany do efektywnego wykorzystania narzędzi BIM w celu optymalizacji procesu projektowego, tworzenia parametrycznych połączeń oraz zarządzania dokumentacją techniczną zgodnie z obowiązującymi standardami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje interfejs programu Advance Steel i tworzy zaawansowane modele 3D konstrukcji stalowych.	Definiuje i edytuje siatkę osi budowli oraz poziomy konstrukcyjne. Wstawia i modyfikuje profile hutnicze, blachy oraz elementy betonowe. Projektuje połączenia stalowe przy użyciu Menedżera połączeń oraz tworzy połączenia niestandardowe. Stosuje narzędzia do kopiowania i parametryzacji elementów konstrukcyjnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Generuje i zarządza dokumentacją płaską oraz zestawieniami materiałowymi na podstawie modelu 3D.	Przeprowadza proces numeracji (pozycjonowania) elementów wysyłkowych i pojedynczych. Edytuje wygenerowaną dokumentację i aktualizuje ją po zmianach w modelu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

Szkolenie realizowane jest w formie zdalnej, opartej na dostępie do materiałów wideo (VOD)

Program usługi obejmuje kompleksowy zakres merytoryczny podzielony na dwa główne moduły: Modelowanie oraz Dokumentacja. Poniżej przedstawiono harmonogram tematyczny wraz z odnośnikami do materiałów źródłowych.

Część I: Modelowanie konstrukcji (Advance Steel - Modelowanie) Szczegółowy zakres modułu dostępny pod adresem: <https://www.bimv.pl/kurs/advance-steel-modelowanie/>

1. Wstęp do środowiska pracy:

- Omówienie interfejsu, palety narzędzi, eksploratora projektu.
- Nawigacja w przestrzeni 3D i konfiguracja widoków.

2. Siatka i elementy bazowe:

- Tworzenie i edycja siatki osi.
- Definicja poziomów konstrukcyjnych.
- Praca z lokalnymi układami współrzędnych (LUW).

3. Modelowanie elementów konstrukcyjnych:

- Wstawianie profili stalowych (słupy, belki) i ich zaawansowana edycja.
- Praca z blachami: blachy węzłowe, gięte, wielokątne.
- Wstawianie elementów betonowych i stóp fundamentowych.

4. Połączenia i obróbki:

- Korzystanie z "Menedżera połączeń" (Connection Vault) – automatyzacja węzłów.
- Tworzenie połączeń własnych i niestandardowych (śruby, spoiny, kotwy).
- Obróbki elementów: przycięcia, docięcia do obiektu, skosy.
- Modelowanie elementów komunikacji: schody proste i balustrady (makra).

5. Weryfikacja modelu:

- Sprawdzanie kolizji technicznych.
- Weryfikacja poprawności połączeń przed etapem dokumentacji.

Część II: Generowanie dokumentacji (Advance Steel - Dokumentacja) Szczegółowy zakres modułu dostępny pod adresem: <https://www.bimv.pl/kurs/advance-steel-dokumentacja/>

1. Przygotowanie do dokumentacji:

- Proces numeracji (pozycjonowania) – konfiguracja prefiksów, metody numeracji elementów wysyłkowych i pojedynczych.
- Kontrola modelu i uzupełnianie danych materiałowych.

2. Style rysunkowe i procesy:

- Omówienie Menedżera stylów rysunkowych i Menedżera procesów.
- Automatyczne generowanie rysunków elementów pojedynczych i zespołów.
- Tworzenie rzutów, przekrojów, widoków elewacji i detali 3D na arkuszach zbiorczych.

3. Edycja i zarządzanie dokumentacją:

- Edycja wygenerowanych rysunków: dodawanie wymiarów, opisów, symboli spoin i rzędnych.

Program realizuje efekty uczenia się poprzez praktyczne ćwiczenia w oparciu o dostarczone pliki szkoleniowe.

Jeżeli chcesz skompletować swój własny zestaw szkoleń z bazy kursów dostępnych na naszej stronie [bimv.pl](https://www.bimv.pl), napisz nam na adres poczta@bimv.pl. Opracujemy dla Ciebie indywidualną ofertę.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 341,46 PLN
Koszt osobogodziny brutto	68,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	55,89 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik usługi otrzymuje dostęp do kompleksowych materiałów dydaktycznych w formie cyfrowej, które są niezbędne do realizacji procesu uczenia się. W skład pakietu wchodzi:

- Dostęp do platformy szkoleniowej z nagraniami wideo (VOD) obejmującymi pełny zakres kursów "Advance Steel - Modelowanie" oraz "Advance Steel - Dokumentacja".
- Pliki ćwiczeniowe (modele startowe, pliki .dwg) umożliwiające odtworzenie kroków prezentowanych przez trenera.

Warunki techniczne

Platforma i komunikator:

- Platforma e-learningowa (VOD) Dostawcy Usług.

Minimalne wymagania sprzętowe:

- Urządzenie: Komputer (laptop lub stacjonarny).
- Pamięć RAM: Minimum 8 GB (zalecane 16 GB).
- Procesor: Minimum Intel Core i5/AMD Ryzen 5 lub równoważny.

Oprogramowanie (niezbędne):

- Zainstalowane oprogramowanie Autodesk Advance Steel (wersja edukacyjna lub komercyjna) w celu wykonywania ćwiczeń praktycznych.
- Aktualna przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Edge).
- Program do odczytu plików PDF.

Kontakt



SZYMON JANCZURA

E-mail mail.bimv@gmail.com

Telefon (+48) 729 675 678